



دانشکده بیو‌تکنیک

دانشکده علوم پایه

گروه زیست‌شناسی

پایان‌نامه ارائه شده به عنوان بخشی از فعالیت‌های تحصیلی لازم جهت اخذ  
درجه کارشناسی ارشد در رشته زیست‌شناسی- فیزیولوژی جانوری

### عنوان:

شناسایی بیومارکرهای تشخیصی سرطان مری و تأیید پروتئین هدف بالقوه با  
استفاده از تکنیک ایمونوھیستوشیمی

استاد راهنما:

دکتر سیامک یاری

اساتید مشاور:

دکتر سعید افشار

دکتر علیرضا راستگوی حقی

نگارش:

معصومه درویشی طالمی